



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal - CPAP
Rua 21 de setembro, 1.880 - Bairro N.S. de Fátima
Caixa Postal 109
79300 Corumbá, MS

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 05 setembro/86 1/2

FLORA DA FAZENDA NHUMIRIM, NHECOLÂNDIA, PANTANAL. RELAÇÃO PRELIMINAR¹

Vali J. Pott²
Arnildo Pott³
James A. Ratter⁴
José F. M. Valls⁵

INTRODUÇÃO

A flora do Pantanal ainda é muito pouco conhecida, segundo Prance & Schaller (1982). A vegetação é o principal recurso natural explorado pelo homem na região, através da pecuária extensiva de bovinos de corte, que é baseada nas pastagens nativas. A Nhecolândia é uma das principais sub-regiões criatórias do Pantanal. O censo das plantas forrageiras da sub-região e do Pantanal foi realizado por Allem & Valls (no prelo). Algumas observações preliminares sobre a flora das pastagens desta sub-região arenosa foram dadas por Pott (1982).

A fazenda Nhumirim, considerada representativa da Nhecolândia, em termos de solos e de flora, foi adquirida pela EMBRAPA para sediar pesquisas em levantamento de recursos naturais e seu aproveitamento. A lista florística é um dos primeiros passos nesse sentido, para servir de base a estudos ecológicos e para atender demandas de projetos de outras áreas (dieta de bovinos, búfalos e capivaras, habitat e ambientes de ni-

¹Trabalho apresentado pelo 1º autor no XXXVII Congresso Nacional de Botânica, Ouro Preto, MG, janeiro/86 (Resumos..., pág. 263)

²Biológica, Herbário CPAP, CPAP/EMBRAPA

³Eng. Agr., Ph.D., CPAP/EMBRAPA

⁴Botânico, Ph.D., Royal Botanic Garden, Edinburgh, Escócia

⁵Eng. Agr., Ph.D., CENARGEN/EMBRAPA

dificação de jacaré, etc). Este trabalho tem por objetivo apresentar uma listagem preliminar da flora vascular da Fazenda Nhumirim.

A vegetação é composta de um mosaico de tipos fisionômicos, que variam conforme a topografia e os diferentes níveis de alagamento; Os principais são: "baías" ou lagoas (permanentes ou temporárias), "salinas" (lagoas salobras, circundadas por mata), brejos, campos limpos, caronal (Elyonuretum), campo cerrado com murundus, e "cordilheiras" (cordão arenoso, oriundo de dique marginal) coberta por cerradão ou por mata semicaducifolia, além da mata de "salina".

MATERIAL E MÉTODO

A Fazenda Nhumirim está localizada a 120 km a leste de Corumbá, MS, na latitude de 18°59'S e na longitude de 56°39'W, sendo a altitude estimada em 89 m. A propriedade tem 4.310 ha, circundada pelas Fazenda Alegria (Retiro Chatelodo), Ipanema, Campo Dora, e Porto Alegre, nas quais também foram feitas algumas coletas botânicas.

Esta listagem florística baseia-se em coletas de material botânico e observações que se iniciaram em 1980, mas que somente se intensificaram com a instalação do Herbário CPAP em agosto /84, onde as exsicatas estão guardadas. Parte do material das espécies lenhosas foi enviado ao Royal Botanic Garden, Edinburgh, após duas visitas à fazenda pelo autor J. A. Ratter, e o de Gramineae e Leguminosae, ao CENARGEN/EMBRAPA, unidade na qual o autor J. F. M. Valls tem projeto de estudo taxonômico de forrageiras nativas e pela qual ele tem realizado expedições de coleta de germoplasma no Pantanal.

Junto com a relação das espécies são dados:

HÁBITO DE CRESCIMENTO	HABITAT	FREQUÊNCIA
A= árvore	M= MATA	1= raro
F= arbusto ('FRUTEX')	Ms= mata de "salina"	2= ocasional
T= trepadeira	Co= "cordilheira"	3= freqüente
E= erva	Ce= cerradão	4= muito comum
a= anual	Cc= campo cerrado	5= predominante
est= estolonífero	E= Elyonuretum (caronal)	

HÁBITO DE CRESCIMENTO	HABITAT	FREQUÊNCIA
Cesp= cespitoso	C= campo limpo	
	Br= brejo	
	L= lagoa,	
	Lt= lagoa temporária	
	S= salina	

TABELA 1. Lista de Flora vascular da Fazenda Nhumirim, sub-região da Nhecolândia, Pantanal, por ordem alfabética de família e de nome científico, com nome vulgar, hábito (A= árvore, F= arbusto ou "frutex", E= erva, T= trepadeira, a= anual, cesp= cespitoso, est= estolonífero), habitat (M= mata, Ms= mata de salina, Co= cordilheira, Ce= cerradão, E= Elyonuretum ou caronal, Cc= campo cerrado, C= campo limpo, Br= brejo, L= lagoa, Lt= lagoa temporária, s= salina) e frequência (1=raro, 2= ocasional, 3= freqüente, 4= muito comum, 5= predominante).

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
ACANTHACEAE			
<u>Elythraria</u> sp., caiapiá	E	E	3
<u>Hygrophila</u> sp.	E	L, Lt	3
<u>Ruellia</u> sp.	E	E, Cc	3
Não identificada	E	Ms	2
ALISMACEAE			
<u>Echinodorus paniculatus</u> Micheli, chapéu-de-couro	E	Br, L, Lt	3
<u>E. tenellus</u> (Mart.) Buch.	E	Br, L, Lt	4
<u>Sagittaria gyanensis</u> H.B.K., lagartixa	E	Br, L, Lt, C	4
<u>S. rhombifolia</u> Cham.	E	L	2
AMARANTHACEAE			
<u>Amaranthus blitum</u> L., caruru-do-brejo	E	Lt	2
* <u>A. deflexus</u> L., caruru	E	Co	1
* <u>A. spinosus</u> L., caruru-de-espinho	E	Co	2
* <u>A. viridis</u> L., caruru	E	Co	1
<u>Gomphrena</u> cf. <u>gramínea</u> Moq.	E	E, Cc	2
AMARYLLIDACEAE			
cf. <u>Hippeastrum</u> sp.	E	M	1
ANACARDIACEAE			
** <u>Anacardium occidentale</u> L., cajueiro	A	Co	2
A. cf. <u>humile</u> St. Hil., cajuzinho	F	Co	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>Astronium fraxinifolium</u> Schott., gonçaleiro	A	Co	3
<u>A. urundeuva</u> (Fr. All)Engl., aroeira	A	Ms	2
** <u>Mangigera indica</u> L., mangueira	A	Co	2
** <u>Spondias purpurea</u> L., ciriguela	A	Co	1
ANNONACEAE			
<u>Annona dioica</u> Hil, ariticum	F	E,Cc	4
** <u>A.squamosa</u> , ata	A	Co	1
<u>Annona</u> sp., ata-de-cobra, atinha-do-campo	F	E,C	3
<u>Duguetia furfuracea</u> (St. Hil.) Benth. & Hook., ata-de-lobo, ata-brava	<u>F</u>	Co,Cc,E	4
<u>Unonopsis lindmanii</u> Fries, pindaíva-preta, carapateira	F/A	Co	3
APOCYNACEAE			
<u>Aspidosperma tomentosum</u> Mart., peroba	A	M,Ce	2
<u>Aspidosperma subincanum</u> Mart., DC., guatambu	A	M	2
<u>Forsteronia pubescens</u> DC., cipó-de-leite	T	Co	2
<u>Hancornia speciosa</u> Gómez, mangaba	A	Co	2
<u>Himatanthus obovatus</u> (M.Arg.) Woods, angélica	A	Co	2
<u>Macrosiphonia</u> sp. velame-do-campo	E	E	2
<u>Rhodocalyx rotundifolia</u> Muell. Arg.	F	Ce	1
cf. <u>Rauwolfia</u> sp.	F	Ms	2
* <u>Vinca major</u> L	E	Co	1
ARACEAE			
<u>Pistia stratiotes</u> L.	E	L	1
Não identificada	E	M	1
ARISTOLOCHACEAE			
<u>Aristolochia</u> cf. <u>esperanzae</u> O.K., buta	T	Co	3
ASCLEPIADACEAE			
<u>Marsdenia mollissima</u> Fourn., cipó-de-leite	T	Ce	2
<u>Sarcostemma clausum</u> (Jacq.) R. & S., cipó-de-leite	T	Br,C,Lt	3
<u>Schubertia</u> sp., cipó-de-leite	T	Co	2
<u>Widgrenia</u> sp.	E	E	2
BALANOPHORACEAE			
<u>Langosdorffia hypogaea</u> Mart.	E	Co	3
BIGNONIACEAE			
<u>Arrabidaea</u> sp., cipó-d'água	T	Co,C	4
<u>Callichlamys</u> sp.	T	Ms	1
<u>Doxantha ungüis-cati</u> (L.) Miers, cipó-unha-de-gato	T	M	2
<u>Jacarandá cuspidifolia</u> Mart., caroba, bola-cheira	A	Co	2
<u>Pithecoctenium</u> sp., pente-de-macaco	T	Co	3
<u>Tabebuia caraíba</u> (Mart.) Bur., paratudo	A	Co,Cc,E	4
<u>T. impetiginosa</u> (Mart.) Standl., piúva-folha- larga, piúva-preta	A	M	3

* Ruderal

**Cultivado

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>T. avellaneda</u> Lor. ex Gris., piúva, piúva-do-campo	A	C,Cc	3
<u>T. ocharacea</u> Cham., piúva-cascuda, piúva-cabeluda	A	Co,Cc, E	3
<u>T. roseo-alba</u> (Ridl.) Sandw., piuxinga	A	Ms	2
BOMBACACEAE			
<u>Eriotheca gracilipes</u> (Schum.) Robyns, paina	A	Co,Ce	2
<u>Pseudobombax longiflorum</u> (Mart. & Zucc.) Robyns embiruçu	A	E	2
<u>P. marginatum</u> (St. Hil., Juss. & Camb.) Robyns embiruçu	A	Ms	3
BORAGINACEAE			
<u>Cordia glabrata</u> (Mart.) DC., louro-preto	A	M	3
<u>Cordia</u> sp.	A	Ce	2
* <u>C. cf. verbenacea</u> DC.	F	Co	2
* <u>Heliotropium indicum</u> L.	Ea	Co,C	2
<u>Heliotropium</u> sp.	Ea	Lt	4
BROMELIACEAE			
<u>Bromelia balansae</u> Mez, gravateiro	E	Co	5
<u>Dickya</u> sp.	E	E	1
<u>Tillandsia</u> sp.	E	M	1
BURMANNIACEAE			
<u>Burmanniabicolor</u> Mart.	Ea	C	2
<u>B. capitata</u> (Walt.) Mart.	Ea	C	3
BURSERACEAE			
<u>Protium heptaphyllum</u> March. almécega, armésca	A	Co	4
CABOMBACEAE			
<u>Cabomba</u> cf. <u>piauihyensis</u> Gardn.	E	L	3
<u>Cabomba</u> sp.	E	L	1
BUTOMACEAE			
<u>Hydrocleis nymphoides</u> (Willd.) Bucke, lagartixa	E	L,Lt,Br	4
CACTACEAE			
<u>Cereus peruvianus</u> Mill., tuna	E/A	Co	3
<u>Harrisia</u> sp., tuna	F	Co	2
CANNACEAE			
<u>Canna glauca</u> L. cana-do-brejo	E	Br,L	1
<u>Canna</u> sp.	E	Co	1
CAPPARIDACEAE			
* <u>Cleome affinis</u> DC., espinho-de-sogra	E	Co	1
CARICACEAE			
** <u>Carica papaya</u> L., mamoeiro	A	Co	2
<u>Jacaratia corumbensis</u> Kunt.	F	Ms	1

*Ruderal

**Cultivado

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>Solidago</u> sp.	E	Co	1
<u>Vernonia ferruginea</u> Less., calção-de-velho	F/A	E,Co	2
<u>V. scabra</u> Pers., assa-peixe	F	E,Co	4
Não identificada (<u>Spilanthes</u> sp.?)	E	Cc	1
Não identificada	E	s	2
CONNARACEAE			
<u>Connarus suberosus</u> Planch. ssp. <u>fulvus</u> (Planch.) Foreno	F/A	Co	3
<u>Rourea induta</u> Planch., conta	F	Co	2
CONVOLVULACEAE			
<u>Evolvulus</u> sp.			
* <u>Ipomoea aristolochiaefolia</u> (H.B.K.) Don	Ta	Co	1
** <u>I. batatas</u> (L.) Poir., batata-doce	E	Co	1
<u>I. guamoclit</u> L	Ta	Co	1
<u>Ipomoea</u> sp.	T	Br	1
* <u>Jacquemontia</u> sp.	Ta	Co	1
* <u>Merremia</u> sp.	Ta	Co	1
CUCURBITACEAE			
cf. <u>Cayaponia</u> sp., taiuiá	T	Co	1
** <u>Citrulus vulgaris</u> Schrad., melancia	Ea	Co	1
** <u>Cucúrbita pepo</u> L., abóbora	Ea	Co	1
*cf. <u>Melothria</u> sp.	T	Co	1
* <u>Momordica charantia</u> L., melão-caetano	T	Co	2
CYPERACEAE			
<u>Bulbostylis</u> sp., lodo	E	L	3
<u>Carex</u> sp. 1	E	E	2
<u>Carex</u> sp. 2	E	C	3
<u>Cyperus giganteus</u> Vahl, pirizeiro, piri	E	L,Br	4
<u>Cyperus</u> cf. <u>polystachyus</u> , Rottb., capim-de-capivara, bacero	E	L,Br	4
<u>C. sesquiflorus</u> (Tor.) Mattf. & Kük.	E	C	4
<u>Cyperus</u> sp. 1, penteio-de-boliviano	E	Co	3
<u>Cyperus</u> sp. 2	E	Lt	2
<u>Cyperus</u> sp. 3	E	C	3
<u>Cyperus</u> sp. 4	E	E	2
<u>Dichromena ciliata</u> Vahl	E	E	3
<u>Eleocharis</u> cf. <u>fistulosa</u> Schult., cebolinha	E	C,Lt	4
<u>E. maculosa</u> (Vahl) R. & S.	E	C,Lt	3
<u>E. mutata</u> (L.) Roem. & Schult., cebolinha	E	L	3
<u>Eleocharis</u> sp. 1, cebolinha	E	L	3
<u>Eleocharis</u> sp. 2, lodo	E	L	3
<u>Eleocharis</u> sp. 3	E	C	3
<u>Eleocharis</u> sp. 4	E	C	1
<u>Fimbristylis</u> sp.	E	C	3
<u>Lipocarpha</u> cf. <u>sellowiana</u> Kunth	E	C	3

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
CARYOCARACEAE			
<u>Caryocar brasiliense</u> Camb., pequi	A	Co	4
CHENOPODIACEAE			
* <u>Chenopodium ambrosioides</u> L., erva-de-santa-maria	E	Co	1
CHRYSOBALANACEAE			
<u>Couepia grandiflora</u> Benth., genciana, suguiana	A	Co	3
cf. <u>Hirtella</u> sp.	A	Co	1
<u>Licania minutiflora</u> (Sagot) Fritsch, cedro-d'água	A	Co	2
<u>L. parvifolia</u> Hub., pimenteira	A	C	1
<u>Licania</u> sp., roxinho, cinzeiro	A	Co	3
COCHLOSPERMACEAE			
<u>Cochlospermum regium</u> (Mart. & Sch.) Pilger, algodãozinho	F	Co	2
COMBRETACEAE			
<u>Buchenavia tomentosa</u> Eichl., tarumarana	A	Co,Cc	4
<u>Cobretum leprosum</u> Mart., carne-de-vaca	A	Ms,M	3
** <u>Quisqualis indica</u> L.	T	Co	1
<u>Terminalia argentea</u> Mart. & Zucc., capitão	A	Co	4
** <u>T. catappa</u> L., sete-copas	A	Co	2
COMMELINACEAE			
<u>Commelina</u> sp., santa-luzia	E	Co,E	2
<u>Commelina</u> sp., santa-luzia	E	Ce	2
COMPOSITAE (ASTERACEAE)			
* <u>Acanthospermum australe</u> (Loefl.) OK.	E	Co	1
* <u>A. hispidum</u> DC., carrapicho, cabeça-de-boi	E	Co	2
cf. <u>Achyrocline</u> sp.	E	Ms	1
* <u>Ageratum conyzoides</u> L.	Ea	Co,E	2
* <u>Ambrósia</u> sp.	Ea	Co	1
<u>Bidens gardneri</u> Baker, picão	E	Co	4
* <u>B. pilosa</u> L., picão	Ea	Co	2
<u>Centratherum</u> sp.	E	E	3
<u>Chaptalia</u> sp.	E	M	2
* <u>Conyza</u> sp.	Ea		
<u>Erectites hieracifolia</u> (L.) Rafin, voadeira	Ea	Co,E,L	2
* <u>Eupatorium</u> cf. <u>maximiliani</u> Schrader, cruzeirinha	F	Co	3
<u>Eupatorium</u> sp. 1	E	E	2
<u>Eupatorium</u> sp. 2	F	Co	3
<u>Eupatorium</u> sp. 3	F	E	1
<u>Eupatorium</u> sp. 4	E	L	2
* <u>Gamochaeta</u> sp.	Ea	C	1
<u>Mikania capricorni</u> Robinson, jasmim-do-mato	T	Co	3
<u>Orthopappus angustifolius</u> (Sw.) Gleason	E	E	3
<u>Pluchea sagittalis</u> (Lam.) Cabrera, lucera	E	S	3
* <u>Porophyllum</u> sp.	Ea	Co	2
<u>Pterocaulon</u> sp.	E	E	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>Rhynchospora</u> sp. 1	E	C	3
<u>Rhynchospora</u> sp. 2, barba-de-bode	E	C	3
<u>Rhynchospora</u> sp. 3, barba-de-bode	E	C	3
<u>Scirpus</u> sp.	E	C,Lt	3
<u>Scleria</u> sp. 1, capim-navalha	E	Co	3
<u>Scleria</u> sp. 2, capim-navalha	E	Br	2
DILLENIACEAE			
<u>Curatella americana</u> L., lixeira	A	Co,E,Cc	4
<u>Davilla elliptica</u> St. Hil., lixeirinha	F	Co	2
cf. <u>Tetracera</u> sp.	T	Co	1
EBENACEAE			
<u>Diospyros hispida</u> DC., fruta-de-boi, olho-de-boi	F/A	Co,E,Cc	4
ERIOCAULACEAE			
<u>Paepalanthus lamarckii</u> Kunth	E	C,E,Lt	4
<u>Philodice hoffmannseggii</u> Mart.	E	C	1
<u>Syngonanthus gracilis</u> (Bong.) Ruhl.	E	C	2
ERYTHROXYLACEAE			
<u>Erythroxylum</u> cf. St., ata-de-cobra	F	E	2
E. cf. <u>suberosum</u> St. Hil.	A	Co	2
<u>Erythroxylum</u> sp., pimenteirinha	F	Cc	2
EUPHORBIACEAE			
* <u>Acalypha</u> sp.	E	Co	2
A. <u>communis</u> Muell.	E	E	2
<u>Alchornea discolor</u> Poepp., uva-brava	F/A	C,Co,C	3
<u>Caperonia castaneifolia</u> (L.) St. Hil.	E	L,Lt	3
<u>Cnidosculus</u> cf. <u>appendiculatus</u> (P. & H.)			
P. & H., ortiga	E	Co	2
C. <u>cnicodendron</u> Griseb., cansanção	F	Ms	2
<u>Cróton corumbensis</u> Moore	F	E	3
C. <u>cuyabensis</u> Pelger	F	E	2
C. <u>glandulosus</u> (L.) Muell. Arq., canela-de-siriema	Ea	E,Co	3
C. <u>lobatus</u> L.	Ea	Co	1
<u>Cróton</u> sp.	F	Ms	1
<u>Dalechampia</u> sp.	T	Ms	1
* <u>Euphorbia hirta</u> L., leiterinho	Ea	E,Co	2
E. <u>hyssopifolia</u> L., leiterinho	E	E	2
E. <u>Thymifolia</u> L., quebra-pedra	E	C,E,Lt,	3
* <u>Jatropha curcas</u> L., pinhão-de-purga	F	Co	1
J. <u>elliptica</u> (Pohl) Muell., pruga-de-lagarto	F	E	2
<u>Manihot</u> cf. <u>tripartita</u> (Spr.) Muell. Arg., mandioca-do-mato	F	Co	2
* <u>M. esculenta</u> Crantz, mandioca	F	Co	2
* <u>Phyllanthus niruri</u> L., quebra-pedra	Ea	Co	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>P. rotundifolius</u>	Ea	Co	2
<u>P. stipulatus</u> , corticinha	E	L,Lt,C	3
* <u>Ricinus communis</u> L., mamona	F	Co	1
<u>Sapium haemospermum</u> Muell. Arg., carrapateira, mutuqueira, leiteira	A	Co,E,L	4
<u>Sebastiania hispida</u> (Mart.) Pax, mercúrio	E	E,Co	4
<u>Tragia</u> sp.	T	Co	1
FLACOURTIACEAE			
<u>Casearia</u> cf. <u>aculeata</u> Jacq.	F	Ms	2
<u>c.</u> cf. <u>decandra</u> Jacq., pururuca	A	Co	2
<u>C. sylvestris</u> Swartz var. língua (Camb.) Eichl., chá-de-frade	A	Co	4
GENTIANACEAE			
<u>Curtia</u> cf. <u>tenuifolia</u> Cham.	Ea	C	2
<u>Schultesia sterophylla</u> Mart.	Ea	C	2
<u>Schultesia</u> sp.	Ea	C,E	3
GRAMINEAE (POACEAE)			
<u>Acroceras paucispicatum</u> (Morong)	est	Co	2
<u>Andropogon bicornis</u> L., rabo-de-burro	cesp	C,E,Co,L	5
<u>A. hypogynus</u> Hackel, rabo-de-lobo, capim-de-vidro, capim-vermelho	cesp	C,Br,Co	3
<u>A. selloanus</u> (Hackel) Hackel	cesp	E	3
<u>Aristia capillacea</u> Lam., barba-de-bode	cesp	E,C	2
<u>A. longifolia</u> Trin.	cesp	Co,Cc	3
<u>A. setifolia</u> H.B.K.	cesp	Co	3
<u>Anoxopus barbigerus</u> (Kunth) Hitch., capim-fino	cesp	Co,E	2
<u>A. leptostachyus</u> (Flueg.) Hitch., capim-branco	cesp	C	1
<u>A. marginatus</u> (trin.) Chase	est	Co	2
<u>A. paraguayensis</u> Black, capim-fino	cesp	Co	2
<u>A. purpusii</u> (Mez) Chase, mimoso	est	C	5
<u>Bambusa</u> (<u>Guadua</u>) sp., taboca, taquara	F	Co	4
** <u>Brachiaria brizantha</u> (Hochst.) Stapf	cesp	Co	1
** <u>B. decumbens</u> Stapf, braquiária	cesp	Co,E	2
** <u>B. dictyoneura</u> (Fig. & Mot.) Stapf	est	Co	1
** <u>B. humidicola</u> (Rendle) Schw.	est	E,Co	2
* <u>Cenchrus echinatus</u> L., carrapicho	cesp	Co	2
<u>Coelorhachis aurita</u> (Steud.) Camus	cesp	Br	2
** <u>Cymbopogon citratus</u> (DC.) Stapf, cidreira	cesp	Co	1
* <u>Cynodon dactylon</u> (L.) Pers., grama-seda	est	Co,Ec,C	2
* <u>Dactyloctenium aegyptium</u> (L.) Beauv., mão-de-sapo	est	Co	2
* <u>Digitaria bicornis</u> (Lam.) Roem. & Schult., milha	est	Co	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
* <u>D. ciliaris</u> (Retz.) Koeler, milhã	est.a	Co,E	2
** <u>D. decumbens</u> Stent, pangola	Est	Co,Cc	2
<u>D. fuscescens</u> (Presl) Henr., taquarizano, justa- conta	est	Co,E,Lt	3
* <u>D. insularis</u> (L.) Mez. Amargoso	cesp	Co	2
<u>Digitaria</u> sp.	est	Ls,Lt	3
* <u>Eleusine indica</u> (L.) Gaertner, pé-de-galinha	cesp.a	Co	1
<u>Elyonurus muticus</u> Kunth, capim-carona	cesp	E,Co	5
<u>Eragrostis articulata</u> (schr.) Nees	cesp.a	Co	1
<u>E. bahiensis</u> Schultes	cesp	C,E	3
<u>E. rufescens</u> Schrader	cesp	C,E	1
* <u>E. tenella</u> (L.) Roem. & Schultes	cesp.a	Co	2
<u>Gouinia brasiliensis</u> (Moore) Swallen	cesp	Ms	2
<u>Gymnopogon spicatus</u> (Spr.) O.K., taquarinha	cesp	E,co	3
<u>G. foliosus</u> (Willd.) Nees	cesp	M	1
<u>Hymenachne amplexicaulis</u> (Rudge) Nees, capim-de- capivara	est	L,Lt.Br	2
<u>Ichnanthus procurrens</u> (Nees) Swallen	est	C,E	3
<u>Imperata brasiliensis</u> Trin., bacero	cesp	L	3
<u>I. contracta</u> (H.B.K.) Hitch.	cesp	Co	1
<u>I. tenuis</u> Hackel, campim-de-praia	cesp	s,L	3
<u>Lasiacis sorghoidea</u> (Desv.) Hitch.	cesp	M	2
<u>Leersia hexandra</u> Swartz, arrozinho	cesp/est	L,Lt,Br	3
<u>Leptochloa virgata</u> (L.) Beauv., capim-da-mata	cesp	M	2
<u>Leptocoryphium lanatum</u> (H.B.K.) Ness	cesp	C	1
<u>Loudetia flammida</u> (Trin.) Hubb., rabo-de-lobo	cesp	Co,E	2
<u>Mesosetum chaseae</u> Lucas, grama-de-cerrado	est	E,C,Cc	4
<u>M. cayennense</u> Steudel	cesp	E	2
<u>Oplismenus setarius</u> (Lam.) Roem. & Schult.	est	M	2
<u>Panicum</u> sp.	est	Co	2
<u>P. cayennense</u> Lam.	cesp	Co	1
<u>P. dichotomiflorum</u> Michaux	est.a	Lt	2
<u>P. hirtum</u> Lam., taquarinha	cesp	E	3
<u>P. laxum</u> Swartz, grama-do-carandazal	cesp/est	Lt,C,L,E	4
** <u>P. maximum</u> Jacq., colônia	cesp	Co	1
** <u>P. repens</u> L., Castela	est	C	3
<u>P. rudgei</u> Roem. & Schult.	cesp.	Co	1
<u>P. tricholaenoides</u> Steudel, taquarinha	cesp	Br	2
<u>Paratheria prostrata</u> Gris., mimoso-cabeludo	cesp.a	Lt	2
<u>Pappophorum krapovickasii</u> Roseng.	cesp	Co,CC	3
<u>Paspalidium paludivagum</u> (Hitch. & Chase) Parodi	est	L,s	3
<u>Paspalum acuminatum</u> Raddi	est	Lt	2
<u>P. carinatum</u> H. & B. ex Flueg., barba-de bode	cesp	E	2
<u>P. macranthecium</u> Parodi	cesp.a	Co,Cc	2
** <u>P. notatum</u> Fluegge, forquilha, batatais	est	Co	2
* <u>P. oteroi</u> Swallen, tio-pedro	est	C,Cc	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>P. plicatulum</u> Michaux, felpudo	cesp	C,E	4
<u>P. repens</u> Berg., capim-camalote	est	L	1
<u>P. simplex</u> Morong	cesp	Ms	1
<u>P. splendens</u> Hackel	cesp	E	2
<u>P. stellatum</u> H. B. ex Flueg.	cesp	E	2
<u>P. vaginatum</u> Swartz, grama-de-salina	est	S	4
<u>Paspalum</u> sp.	cesp	Co	1
<u>Paspalum</u> sp.	cesp	E	1
<u>Reimarochloa acuta</u> (flueg.) Hith., mimosinho	est.a	Lt,C	3
<u>R. brasiliensis</u> (Spr.) Hitch., mimosinho	est.a	Lt,C	3
* <u>Rhynchelytrum repens</u> (Willd.) Bubb.	cesp.a	Co	2
** <u>Saccharum officinarum</u> L., cana-de-açúcar	cesp	Co	1
<u>Sacciolepis myuros</u> (Lam.) Chase, cebolinha	cesp.a	Lt,C	3
<u>Schizachyrium microstachyum</u> (Desv.)			
Roseng., Arr. & Izag., rabo-de-burro	cesp	Co,E,Cc	3
<u>S. cf. tenerum</u> Nees	cesp	Br	2
<u>Setaria geniculata</u> (Lam.) Beauv., mimoso-vermelho, capim-sucarana	cesp	C.Lt,E	4
<u>S. scandens</u> Schr. ex Schult.	cesp	Co	2
<u>S. vulpiseta</u> (Lam.) Roem. & Schult., capim-de-capoeira	cesp	Co	2
<u>Sorghastrum setosum</u> (Gris.) Hitch.	cesp	C	3
* <u>Sporobolus jacquemontii</u> Kunth, firmeano, capim-firme	cesp	C,E	3
<u>S. pyramidatus</u> (Lam.) Hitch.	cesp	S	2
<u>S. sprengelii</u> Kunth	cespC	Co	1
<u>Trachypogon</u> sp.	cesp	E,Cc,Co	4
** <u>Zea mays</u> L., milho	cesp	Co	2
GUTTIFERAE			
<u>Kielmeyera coriacea</u> (Spr.) Mart.	A	Co	1
<u>Rheedia gardneriana</u> Berg., cupari	A	M	1
HIPPOCRATEACEAE			
<u>Salacia elliptica</u> (Mart.) Peyr, siputá	A	M	2
HYDROCHARITACEAE			
<u>Egeria najas</u> L., lidinho-branco	E	L	5
<u>Limnobium stoloniferum</u> Gris.	E	L	3
HYDROPHYLLACEAE			
<u>Hydrolea spinosa</u> L., amoroso	E	L,Br	4
IRIDACEAE			
cf. <u>Cipura</u> sp.	E	E,Co	2
cf. <u>Cypella</u> sp.	E	E	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
LABIATAE			
<u>Hyptis crenata</u> Pohl, hortelã-brava	E	E,Cc,Co	3,3
<u>H. lappacea</u> Benth, hortelãzinha	E	C,Lt,E	4
* <u>H. cf. suaveolens</u> Poit.	E	Co	2
<u>Hyptis</u> sp.	E	Lt,Br	2
* <u>Leonotis nepetaefolia</u> (L.) R.Br., cordão-de-são-francisco	Ea	Co	2
** <u>Mentha</u> sp., hortelã	E	Co	1
* <u>Marsypianthes chaemedrys</u> Kuntze, hortelã-peluda	E	Co	2
<u>Peltodon</u> sp.	E	E	2
LAURACEAE			
<u>Cassytha filiformis</u> Nees	E	Cc	2
<u>Ocotea suaveolens</u> Hassl., caneleira, canela-preta	a	Co	4
<u>Ocotea</u> sp., canela-branca	A	Co	2
LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE			
<u>Bauhinia mollis</u> (Bong.) Dietr., pé-de-boi	F/A	Co	4
<u>Bauhinia</u> sp., unha-de-vaca	F	Co,E	3
* <u>Cássia aculeata</u> Pohl, espinheiro-branco	F	Lt	2
* <u>C. alata</u> L	F	C	2
<u>C. desvauxii</u> Coll.	F	Co,Cc	2
** <u>C. fistula</u> L., chuva-de-ouro	A	Co	1
<u>C. flexuosa</u> L.	E	E	2
* <u>C. occidentalis</u> L., fedegoso	Fa	Co,E	3
<u>C. cf. rotundifolia</u> Pers.	E	E	3
* <u>C. tora</u> L., fedegoso-branco	Ea	Co,C	2
* <u>Cassia</u> sp. 1	E	Co	2
<u>Cassia</u> sp. 2	E	E	3
<u>Copaifera martii</u> Haine, guaranazinho	F/A	Co	4
** <u>Delonix regia</u> (Boj.) Raf., flamboiã, flamboyant	A	Co	1
<u>Diptychandra aurantiaca</u> (Mart.) Tul. ssp. aurantiaca, carvão-vermelho	A	Ce,Ms	3
<u>Hymenaea stigonocarpa</u> (Mart.) Hayne, jatobá	A	Co	4
** <u>Tamarindus indica</u> L., tamarindo, tamarineiro	A	Co	1
LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE			
<u>Anadenathera colubrina</u> (Vell. (Brenan var. <u>cebil</u> (Gris.) altschul, angico	AM	M	3
<u>Desmanthus virgatus</u> (L.) Willd.	F	Co	1
<u>Dimorphandra mollis</u> Benth., fava-de-anta, faveira	A	Co	2
<u>Enterolobium bimbouva</u> Mart., ximbuva	A	M	2
** <u>Inga</u> sp. 1, ingazeira	A	Co	1
<u>Inga</u> sp. 2, ingá	A	Ms	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>Leucaena leucocephala</u> (Lam.) DeWit	A	Co	1
* <u>Mimosa</u> sp. 1, dorme-dorme	E	E	2
* <u>Mimosa</u> sp. 2, espinheiro	F	C, Co, Lt	2
<u>Mimosa</u> sp. 3, espinheiro, arranhadeira	F	Co, E	3
<u>Mimosa</u> sp. 4	F	Co	2
<u>Plathymenia reticulata</u> Benth., vinhático	A	Ce	2
<u>Stryphnodendron</u> cf. <u>adstringens</u> (Mart.) Coville barbatimão	A	Co, E	3
<u>Pithecelobium edwallii</u> Hoehne, mulateira, angico- branco	A	Ms	2
LEGUMINOSAE - FABOIDEAE			
<u>Acosmium</u> sp., quina-genciana	A	Co	2
<u>Aeschynomene hystrix</u> Poir.	E	E, Cc	2
<u>A. paniculata</u> Willd.	E	E, Cc	2
<u>A. rudis</u> Benth., cortiça	F	L, Br	2
<u>A. sensitiva</u> Swartz, cortiça	F	L	3
<u>Aeschynomene</u> sp.	E	Ce	1
<u>Andira cuyabensis</u> Benth., morcego, morcegueiro	A	Co	3
<u>A. humilis</u> Benth.	F	E	1
<u>A. paniculata</u> Benth., morcego, morcegueiro	A	Co, E	3
<u>A. cf. inermis</u> H.B.K., pau-de-sal	A	Co	2
<u>Arachis</u> sp., amendoim-bravo	Ea	Co	2
<u>Bowdichia virgilioides</u> H.B.K., sucupira	A	Co, Cc	4
* <u>Cajanus flavus</u> DC., andu, guandu	F	Co	1
* <u>Calopogonium mucunoides</u> Desv.	Ta	Co, E	1
<u>Calopogonium</u> sp.	T	Co	2
<u>Canavalia</u> sp.	T	Co	1
<u>Centrosema brasilianum</u> (L.) Benth.	T	Co	3
<u>C. pascuorum</u> Munro ex Benth.	Ea	Co	2
<u>Crotalaria stipularia</u> Desv.	E	E	3
* <u>Crotalaria</u> sp.	Ea	Co	2
<u>Desmodium</u> cf. <u>affine</u> Schelecht.	E	Co	1
<u>D. asperum</u> Desv., prega-prega	F	E, E	2
<u>D. barbatum</u> (L.) Benth.	E	E, C	3
* <u>D. incanum</u> DC., prega-prega	E	Co	2
<u>D. spirale</u> DC.	E	Co	2
<u>Desmodium</u> sp.	F	Ms	1
<u>Dipteryx alata</u> Vogel, cumbaru	A	Co	4
<u>Eriosema cirinitum</u> (H.B.K.) Mey.	E	E2	
<u>E. cf. simplicifolium</u> (H.B.K.) Don.	E	E	1
<u>Erythrina</u> cf. <u>dominguezii</u> Hassler, maria-mole	A	Ms	2
<u>Galactia glaucescens</u> Kunth	F	Co, Cc, E	3
<u>G. cf. scarlatina</u> Mart.	F/T	Co	2
<u>Indigofera</u> cf. <u>campestris</u> Bong.	E	Co	2
<u>I. sabulicola</u> Benth.	E	C	2
* <u>I. suffruticosa</u> Miller, anileiro	F	Co	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>Machaerium</u> sp., carvão-branco	A	M	2
<u>Macroptilium</u> sp.	E	Co	1
** <u>Phaseolus vulgaris</u> L., feijão	E	Co	1
<u>Pterogyne nitens</u> Tul., bálsalmo	A	Ms	1
<u>Rhynchosia</u> sp.	E	Co	1
<u>Sclerolobium aureum</u> (Tul.) Benth., fede-fede, pau-bosta	A	Cc,Co,E	3
* <u>Sesbania marginata</u> Benth.	F	C	1
<u>Stylosanthes acuminata</u> Ferr. & Costa	E	C,Cc	2
** <u>S. humilis</u> H.B.K.	E	C	1
<u>Swartzia</u> sp., justa-conta	A	Ms	3
<u>Tephrosia adunca</u> Benth.	E	E	2
<u>Tephrosia</u> sp.	E	Ms	1
<u>Vatairea macrocarpa</u> (Benth.) Ducke, Angelim	A	Co	2
<u>Vataireopsis</u> sp., rasga-diabo	T	M	1
<u>Vignia</u> sp.	E	E	2
<u>V. luteola</u> (Jacq.) Benth.	T	L	1
<u>Zornia</u> sp. 1	E	E	3
<u>Zornia</u> sp. 2 (grupo Anisophylla)	E	E	2
LENTIBULARIACEAE			
<u>Utricularia gibba</u> L.	E	L,Lt	3
<u>Utricularia</u> sp. 1 (amarela)	E	L	2
<u>Utricularia</u> sp. 2 (branca)	E	L	2
<u>Utricularia</u> sp. 3 (roxa)	E	L	2
LILIACEAE			
** <u>Allium fistulosum</u> L., cebolinha	E	Co	1
LOGANIACEAE			
<u>Strychnos pseudoquina</u> St. Hil, quina	A	Co	2
LORANTHACEAE			
<u>Phthirusa</u> sp.	F	Ce	1
<u>Psittacanthus cordatus</u> (Hoffm.) Blume, erva-de-passarinho	F	Co	2
LYTHRACEAE			
<u>Cuphea</u> sp.	E	E	3
<u>Lafoensia pacari</u> St. Hil, mangava-brava	A	Co	2
<u>Rotala mexicana</u> Cham. & Schl.	Ea	C	1
<u>R. ramisior</u> (L.) Koehne	Ea	Lt	3
MALPIGHIACEAE			
<u>Banisteriopsis pubipetala</u> (Juss.) Catr., cipó-de-pomba	F/T	Co	4
<u>Banisteriopsis</u> sp., nó-de-cachorro	F	Co	2
<u>Banisteriopsis</u> sp., cobertor-do-diabo	T	Co	2
<u>Byrsonima coccolobifolia</u> (Spr.) H.B.K., sumanera	A	Co	3

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
<u>B. crassifolia</u> (L.) H.B.K., canjicão	A	Co	2
<u>B. orbignyana</u> Juss., canjiqueira	A/F	C,Co	4
<u>B. verbascifolia</u> (L.) Rich., murici	A	Co	2
MALVACEAE			
** <u>Hibiscus esculentus</u> L., quiabo	E	Co	1
** <u>H. rosa-sinensis</u> L., papoula	F	Co	1
cf. <u>Malvastrum</u> sp., granxuma	E	Co,E	2
<u>Pavonia diurética</u> St. Hil.	E	Co	2
<u>Sida</u> sp., guanxuma	E	E	3
* <u>Urena lobata</u> L., malva	F	Co	1
*Não identificada	E	Co	2
Não identificada, malva	E	E	2
Não identificada	F	Ms	1
MARANTACEAE			
<u>Thalia geniculata</u> L., caeté	E	L,Br	4
MELASTOMATACEAE			
<u>Acisanthera</u> sp.			
<u>Mouriri elliptica</u> Mart., coroa-de-frade	A	Co,E	4
<u>Rhynchanthera</u> sp.	Ea	Lt	2
<u>Tibouchina</u> sp.	E	C,Br	3
MELIACEAE			
cf. <u>Guarea</u> sp., cajarana, caiarana	A	Ms	2
** <u>Melia azedarach</u> L., paraíso	A	Co	1
<u>Trichilia elegans</u> Juss., cachuá	A	Ms	3
MENISPERMACEAE			
cf. <u>Cissampelos</u> sp.	T	Co	2
<u>Odontocarya</u> sp.	T	Co	2
MENYANTHACEAE			
<u>Nymphoides</u> sp.	E	L,Lt	3
MOLLUGINACEAE			
* <u>Mollugo verticillata</u> L.	Ea	Co	1
MORACEAE			
** <u>Artocarpus incisa</u> L., fruta-pão	A	Co	1
<u>Brosimum gaudichaudii</u> Trec., algodãozinho, mama-cadela	F/A	Co	2
<u>Brosimum</u> sp. 2, figueirinha	A	Co	2
<u>Cecropia</u> cf. <u>pachystachya</u> Trec. Embaúba	A	Co	4
<u>Chlorophora tinctoria</u> (L.) Gaud., taiúva, mora	A	Ms	2
<u>Ficus</u> sp., figueira, gameleira	A	M	3
<u>Ficus</u> sp., figueira	A	Co	2
MUSACEAE			
** <u>Musa paradisiaca</u> L., var. <u>sapientum</u> (L.) O.K., bananeira	E	Co	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
MYRTACEAE			
<u>Calyptranthes</u> sp., jamelão-do-campo	A	C,E,Cc	3
<u>Eugenia</u> sp., eucaliptinho-do-mato	F	Ms	1
<u>Myrcia</u> sp.	A	Co	3
* <u>Psidium</u> guajava L., goabeira	F/A	Co	2
<u>Psidium</u> sp., araçá	F	C,Cc	3
Não identificada, balsemim	A	Co	3
Não identificada, jacarezinho	F	Co	3
NAJADACEAE			
<u>Najas</u> cf. microdon A. Br., lodo	E	L,s	3
NYCTAGYNACEAE			
* <u>Boerhavia diffusa</u> L., amarra-pinto	E	Co	1
NYMPHAEACEAE			
<u>Nymphaea</u> sp., camalote-da-meia-noite, lagartixa	E	L	4
OCHNACEAE			
<u>Ouratea</u> cf. <u>cuspidata</u> Engl., curte-seco	A	Co	2
<u>Sauvagesia</u> sp.	E	C	3
OLACACEAE			
<u>Ximenia americana</u> L, limão-bravo, limãozinho	A	E,Cc	3
OLEACEAE			
<u>Linociera hassleriana</u> (Chod.) Hassler, pau-de-vidro	A	Co	2
ONAGRACEAE			
<u>Ludwigia sedioides</u> (H.B.K.) Hara	E	Lt,L	2
<u>Ludwigia</u> sp. 1	Ea	C,E,Lt	4
<u>Ludwigia</u> sp. 2	F	C,Lt	3
<u>Ludwigia</u> sp. 3, lombrigueira	F	L	3
<u>Ludwigia</u> sp. 4	F	Lt	2
OPILIACEAE			
<u>Agonandra brasiliensis</u> Miers, tinge-cuia, quinze-cuia	A	Co	3
ORCHIDACEAE			
<u>Catasetum saccatum</u> Lindl., sumbaré	E	Ms	2
<u>Eulophidium maculatum</u> Plitz	E	Ms	1
<u>Habenaria</u> sp. 1	E	L,Br	2
<u>Habenaria</u> sp. 2	E	Br	1
<u>Stenorrhynchus australis</u> Lindl.	E	E	1
<u>Vanilla palmarum</u> Lindl.	E	M	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
OXALIDACEAE			
<u>Oxalis</u> cf. <u>hassleri</u> Kunth, azedinha	E	Cc	1
<u>Acrocomia</u> <u>totali</u> Hoehme, bocaiúva, bocaiuveira	A	Co	3
<u>Allagoptera</u> <u>leucocalyx</u> (Drude) Kuntze, iriri	F	Co,E	3
<u>Attalea</u> <u>phalerata</u> Mart., acuri	A	Co	4
* <u>Cocos</u> <u>nucifera</u> L., côco, coqueiro-da-bahia	A	Co	2
<u>Copernicia</u> <u>australis</u> Becc., carandá	A	s,Ms	3
<u>Desmoncus</u> sp., urumbamba	T	M	2
<u>Orbignya</u> <u>phalerata</u> Mart., babaçu, aguassu	A	Co	1
<u>Syagrus</u> <u>flexuosa</u> (Mart.) Becc., acumã	F	Co	2
PASSIFLORACEAE			
** <u>Passiflora</u> <u>edulis</u> Sims, maracujá	T	Co	1
* <u>P.</u> <u>foetida</u> L.	Ta	Co	1
<u>P.</u> cf. <u>misera</u> H.B.K.	T	C	1
<u>Passiflora</u> sp., maracujazinho-bravo	T	Co	1
* <u>Sesamum</u> <u>indicum</u> L., gerlim, sésamo	Ea	Co	1
PHYTOLACACEAE			
* <u>Petiveria</u> <u>alliacea</u> L., guiné	E	Co	1
PIPERACEAE			
<u>Piper</u> sp., pimenta-do-mato	F	Co	2
PLUMBAGINACEAE			
<u>Limonium</u> sp.	E	E	1
<u>Plumbago</u> <u>scandens</u> L.	E	Ms	2
POYGALACEAE			
<u>Polygala</u> <u>extraaxillaris</u> Chodat	E	E	2
<u>P.</u> <u>longicaulis</u> H.B.K., brilhantina	Ea	E	3
<u>P.</u> <u>tenuis</u> DC.	EA	C	2
<u>P.</u> <u>timoutoides</u> Chodat	Ea	C	2
<u>Polygala</u> sp. 1	Ea	E	2
<u>Polygala</u> sp. 2	E	C	2
POLYGONACEAE			
<u>Coccoloba</u> sp. 1	A	M	2
<u>Coccoloba</u> sp. 2, canjiquinha	A	Ms	2
<u>Polygonum</u> sp.	E	Lt	2
PONTEDERIACEAE			
<u>Eichhornia</u> <u>azurea</u> (Sw.) Kunth, camalote	E	L	3
<u>E.</u> <u>crassipes</u> (Mart.) Solms, camalote	E	L	1
<u>Pontederia</u> <u>cordata</u> L., aguapé	E	Lt,Br	4
<u>Pontederia</u> sp., aguapé	E	Lt	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
PORTULACACEAE			
<u>Portulaca grandiflora</u> Hook, nove-hora	E	Co,E	3
* <u>P. oleracea</u> L., beldroega	Ea	Co,E	1
<u>Portulaca</u> sp.	E	Co	1
<u>Talinum crassifolium</u> Willd.	E	Ms	1
RANUNCULACEAE			
<u>Clematis</u> sp.	T	M	1
RHAMNACEAE			
<u>Gouania</u> cf. <u>lupuloides</u> (L.) Urban	T	Co	1
<u>Rhamnidium elaeocarpum</u> Reiss, cabrito	A	Co	3
RUBIACEAE			
<u>Alibertia sessilis</u> (Vell.) Schum., marmelada-preta	F/A	Co	3
<u>Alibertia</u> sp., marmeladinha	F	Co	3
<u>Borreria</u> cf. <u>alata</u> DC.	E	Co	2
<u>Borreria</u> sp. 1	E	E,C	3
<u>Borreria</u> sp. 2	E	Cc	3
<u>Borreria</u> sp. 3	E	Co	2
<u>Chomelia obtusa</u> C. & S. var. <u>pubescens</u> Hassl., espinheiro-do-cerrado, taleira	F	Co	4
<u>Diodia</u> sp.	E	Lt,C	3
<u>Genipa americana</u> L., genipapo, genipava	A	Co,Br	1
<u>Guettarda viburnoides</u> Cham. & Schl., veludo	F	Co	2
cf. <u>Psychotria</u> sp.	F	Co	1
<u>Rhandia armata</u> (Sw.) DC., veludo-de-espinho, unha- de-gato	F	Co	2
<u>Richardia grandiflora</u> Cham. & Schl.) Steud., bernarda	E	E	4
<u>Tocoyena brasiliensis</u> Mart.	A	Ce	1
<u>T. formosa</u> (Cham. & Schl.) Schum., olho-de-boi	F	Co	3
RUTACEAE			
** <u>Citrus aurantium</u> L., laranja-azeda	A	Co	1
* <u>C. limon</u> (L.) Burn. F., limoeiro	F	Co	1
** <u>C. reticulata</u> Blanco, tangerina	A	Co	1
** <u>C. sinensis</u> (L.) Osbeck, laranjeira	A	Co	2
<u>Fagara chiloperone</u> (Mart.) Engl., cera-cozida, laranjeira-brava	A	Ms	2
<u>F.</u> cf. <u>hassleriana</u> chod., maminha-de-porca	A	Co	4
<u>F. rhoifolia</u> (Lam.) Engl., maminha-preta	A	Ms	2
** <u>Ruta graveolens</u> L., arruda	E	Co	1
SAPINDACEAE			
<u>Dilodendron bipinnatum</u> Radlk., mulher-pobre, maria-pobre	A	M	2
<u>Magonia pubescens</u> St. Hil., timbó-do-cerrado	A	Ms	3
<u>Paullinia</u> sp.	T	M	2
<u>Serjania</u> sp., cipó-cinco-folhas	T	Co	2

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
SAPOTACEAE			
<u>Chrysophyllum marginatum</u> (H. & A.) Radlk., leiteirinho	A	Co	3
<u>Pouteria ramiflora</u> (Mart. Radlk., fruta-de-veado	A	Co	3
<u>Pouteria</u> sp., jará	A	Co	1
cf. <u>Pouteria</u> sp., leiteirinho	F/A	Co	1
SCROPHULARIACEAE			
<u>Angelonia blanchetii</u> Benth.	E	C,Lt	3
<u>Bacopa myriophylloides</u> (benth.) Wettst.	E	Lt,Br	4
<u>B. cf. reptans</u> (Benth.) Wettst.	E	C,Lt	2
<u>Bacopa</u> sp. 1, "vick" beladona	E	Lt,L	4
<u>Bacopa</u> sp. 2	E	Lt,Br	3
cf. <u>Buchnera</u> sp.	E	E	1
<u>Gerardia</u> sp.	Ea	C	2
* <u>Scoparia dulcis</u> L., vassourinha	E	Co,E	2
<u>S. flava</u> Cham. & Schl., vassourinha-co-brejo, salsinha	E	C,E	3
SIMAROUBACEAE			
<u>Semarouba versicolor</u> St., perdiz	A	Co	3
<u>Simaba</u> sp., marupá	F	Ms	1
SMILACACEAE			
<u>Smilax</u> sp., japecanga	T	Co	3
SOLANACEAE			
** <u>Capsicum annum</u> L., pimentão	Ea	Co	2
** <u>C. frutescens</u> L., pimenta	E	Co	1
<u>Cestrum</u> sp., pau-de-rato	F	Co	3
** <u>Lycopersicum esculentum</u> Mill., tomateiro	Ea	Co	1
* <u>Physalis</u> sp., joá-de-capote	Ea	Co	1
* <u>Solanum americanum</u> Mill., maria-preta	Ea	Co	1
* <u>S. cf. paniculatum</u> L., jurubeba	F	Co	1
* <u>S. viarum</u> Dun., joá	E	E,Co	3
STERCULIACEAE			
<u>Byttneria genistella</u> Tr. & Pl., raiz-de bugre	E	Br	2
<u>Byttneria</u> sp.	F	E	2
<u>Guazuma ulmifolia</u> Lam., Chico-magro	A	M	2
<u>Helicteres orthotheca</u> Moore	A	M	1
<u>H. cf. sacarolha</u> St. Hil., rosca	F	Co	2
<u>Melochia pyramidata</u> L., malva	F	Co	1
<u>M. villosa</u> ((Mill.) Faw. & Rend., malva	E	C,E	3
<u>Melochia</u> sp. 1	F	E	1
<u>Melochia</u> sp. 2	F	Co	1
cf. <u>Melochia</u> sp. 3	E	C,Lt	4
<u>Sterculia striata</u> St. Hil. & Naud., mandovi, amendoim-de-bugre	A	Co	2
<u>Walteria communis</u> St. Hil., malva	E	E,Co	3
* <u>W. indica</u> L., malva	E	Co	1

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
STYRACACEAE			
<u>Styrax</u> sp.	A	Cc	1
TILIACEAE			
<u>Corchorus</u> <u>hirtus</u> L.	E	E,Co	2
<u>Luehea</u> sp., açoita-cavalo	A	Co	2
* <u>Triumfetta</u> <u>bartramia</u> L., carrapicho	F	Co	2
TURNERACEAE			
<u>Piriqueta</u> sp.	E	E,Co	3
<u>Turnera</u> sp.	E	E,Co	2
TYPHACEAE			
<u>Typha</u> <u>domingensis</u> Pers., taboa	E	L,Br	3
ULMACEAE			
<u>Celtis</u> <u>pubescens</u> (H.B.K.) Spreng., roba-tempo, esporão-de-gado, taleira	F	Co	3
<u>Trema</u> <u>micrantha</u> (L.) Blume, cambriúva, piriquiteira	A	Co	2
UMBELLIFERAE			
<u>Eryngium</u> sp.	E	E	2
VERBENACEAE			
<u>Aegiphila</u> <u>verticillata</u> Vell.	F/A	Co	1
<u>Lantana</u> sp.	F	Co	2
<u>Lippia</u> <u>lupulina</u> Cham.	E	E	2
<u>L.</u> cf. <u>urticoides</u> Steud.	F/A	Ms	2
<u>Lippia</u> sp. 1	E	Co	1
<u>Lippia</u> sp. 2	F	Co	2
* <u>Stachytarpheta</u> <u>cayennensis</u> (Rich.) Vahl, gerbão	E	Co	3
<u>Vitex</u> <u>cymosa</u> Bert., tarumeiro	A	Co,C,Lt	3
VIOLACEAE			
<u>Hybanthus</u> sp.	E	E	2
VITACEAE			
<u>Cissus</u> <u>sicyoides</u> L.	T	Co	1
<u>Cissus</u> sp.	T	Cc	3
VOCHYSIACEAE			
<u>Qualea</u> <u>grandiflora</u> Mart., pau-terra-macho, pau-terra-folha-larga	A	Co	3
<u>Q.</u> <u>parviflora</u> Mart., pau-terra	A	Co	3
<u>Vochysia</u> <u>divergens</u> Pohl, cambará	A	Lt	1
cf. <u>Vochysia</u> sp.	A	Ce	1
XIRIDACEAE			
<u>Xyris</u> sp.	E	C,L	3

Cont. Tab. 1

FAMÍLIA, GÊNERO E ESPÉCIE, NOME VULGAR	HÁBITO	HABITAT	FREQ.
ZINGIBERACEAE			
<u>Costus</u> sp., cana-brava	E	Co	2
DICOTYLEDONEAE de famílias não identificadas (material estéril)			
<u>Cambucá</u>	F	Ms	1
Pau-de-rato	A	Ms	1
Pinho	A	Ms	1
Pururuca-2	A	Ms	2
Sabonete ou cassita	A	Ms	1
Sem nome vulgar (casca grossa marron)	A	Ms	1
PTERIDOPHYTA			
<u>Ceratopteris</u> <u>pteridoides</u> (Hook.) Hieron.	E	L	1
<u>Lygodium</u> cf. <u>polymorphum</u> (Cav.) H.B.K.	E	Co	3
<u>Marsilea</u> <u>polycarpa</u> Hook. & Grey.	E	L,Lt	3
<u>Ophioglossum</u> sp.	E	Lt,C	3
<u>Pityrogramma</u> <u>calomelanos</u> (L.) var. <u>calomelanos</u>	E	L,Br	3
<u>Polypodium</u> cf. <u>decumanum</u> Willd.	E	M	3
<u>Psilotum</u> <u>nudum</u> (L.) Pal. Beauv.	E	M	2
<u>Salvinia</u> <u>auriculata</u> Aubl, orelha-de-onça	E	L,Lt	5

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Na tabela 1 (páginas 3 a 21) é apresentada a relação das plantas vasculares encontradas na Fazenda Nhumirim. Por conveniência, as plantas são arroladas por ordem alfabética de família e de nome científico, a par do qual é dado o vulgar (quando conhecido).

As plantas arroladas pertencem a 606 espécies (incluindo as cultivadas), 377 gêneros e 116 famílias. As famílias mais numerosas são: Gramineae (91 espécies), Leguminosae "latu sensu" (85, sendo 53 Faboideae, 18 Caesalpinioideae e 14 Mimosoideae), Compositae (28), Euphorbiceae (26) e Cyperaceae (25). Os gêneros mais representados (com 5 ou mais espécies) são Cassia, Paspalum, Panicum, Aeschynomene, Axonopus, Croton, Desmodium, Digitaria, Eleocharis, Eupatorium, Ludwigia, Polygala e Tabebuia.

Quanto ao hábito, a maioria são plantas herbáceas (56%, não consideradas as herbáceas trepadeiras); as trepadeiras perfazem 6%, enquanto quase não há epífitas (apenas cinco) e parasitas (quatro). O contingente de plantas ruderais (assinaladas com *) alcança 12%, o que indica um grau relativamente

elevado de perturbação na vegetação original.

Há similaridades do cerradão da Fazenda Nhumirim com o cerradão mesotrófico descrito por Ratter et al. (1977). Muitas espécies lenhosas são da flora dos Cerrados, listada por Heringer et al. (1977), outras são do Chaco, principalmente as da mata de salina (Ms).

O trabalho de coleta e identificação de plantas deverá prosseguir e expandir-se a outras partes do Pantanal.

AGRADECIMENTOS

Aos botânicos Dra. GRAZIELA M. BARROSO pelo incentivo, Dra. ANA MARIA GIULIETTI (USP), Prof. BRUNO E. IRGANG (UFRGS), Profa. CÁTIA N. DA CUNHA (UFMT), Dr. D.D.K. COOK (Univ. Zurique), Dr. G. L. WBSTER (Univ. Califórnia) e Profa. SHIRLEY C. DE A. REGO (UFMS), por identificação de plantas; aos Srs. SEBASTIÃO DE JESUS e SILVÉRIO G. NARCISO (CPAP/EMBRAPA), por informações de campo; à Sra., TEREZINHA DE ARUDA E SOUZA, pela datilografia.

BIBLIOGRAFIA

- ALLEM, A.C. & VALLS, J.F.M. Recursos forrageiros nativos do Pantanal Mato-grossense. Brasília, EMBRAPA/CENARGEN (Documentos, no prelo).
- HERINGER, E.P. et al. A Flora do Cerrado. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 4, Brasília, 1976. São Paulo, EDUSP, Belo Horizonte, Itatiaia, 1977, p.211-32.
- POTT, A. Pastagens nativas e cultivadas das sub-regiões da Nhecolândia e dos Paiaguás do Pantanal Mato-grossense. Corumbá, UEPAE de Corumbá/EMBRAPA, 1982 (Circular Técnica, 10).
- PRANCE, G.T. & SCHALLER, G.B. Preliminary study of some vegetation types of the Pantanal, Mato Grosso, Brazil. Brittonia, New York, 34(2):228-51, 1982.
- RATTER, J.A. Observações adicionais sobre o cerradão de solos mesotróficos no Brasil Central. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 4, Brasília, 1976. São Paulo, EDUSP, Belo Horizonte, Itatiaia, 1977, p. 303-16.